## 総 務 省告示第三 四六号

方法を定める件) 平 び 無線 成 電 +波 法 八 設 年 施 備 総務省告 行 規 則 規則 (昭 の 一 昭昭 和二十 示 第五 部を次の 和二十五 五. 百二十号 年 ように改正する。 電 年電波監理委員会規則第十四号)第四十六条の二第一項第四号の 波監 伝 理委員会 導 妨 害波 会規 別第十二  $\mathcal{O}$ 電 流 及 八号)第六十条第二 び 電圧 並 びに放射妨 号 害 0 (2)波  $\mathcal{O}$  $\mathcal{O}$ 電 規 定に 界強 基 度  $\mathcal{O}$ (3) 及 測 き、 定

平 成二十五年九 月 九 日

「をいう」 (屋内: 表第二号」 広帯 の 下 に 域 を 電 力線 別 \_\_ 搬 表第三号」 送通! 以下同じ」を加え、 信 設備 に 改 12 め、 あって 同三を同号四とし、 同 (二) オ 中 は、 二〇デシベル)以上 「二〇デシベ 総務 大臣 同号(二の次 ル 新 減 以上 藤 衰させる に 減 義 次 衰 孝

(三) 通信端子 用 インピー ダンス安定化回 路 網

」に改る

め、

同

号 (三) 中

別

ように加える。

る

を

四四

) デシベ

ル

第

項第二号(二工中

ア 8 被測  $\mathcal{O}$ 通 信 定 端 電 子 力線 及 び 搬 接 送通 地 端子を備えてい 信 設 備 を 接 続 す ること。 Ź た 8  $\mathcal{O}$ 供 試 . 機器: 端 子 並 び に 通 信 用装置 を接 続 するた

お 供 1 試 、機器端1 五. 子  $\bigcirc$ 才  $\mathcal{O}$ ] コ  $\Delta$ モ ンモ (±) 二〇オー ] ドインピーダンス ム、 位相角〇度 は、 五. 〇 kHz (±) 二〇度であること。 から三〇 MHz ま いでの周っ 波数 範囲 に

イ

ウ 機 シ べ に 通 ル お 信 以 用 け 装 上 る 置 測 低 定 か 1 5 V べ 発 生 で ル す あ が ること。 る 施 行 コ 七 規 텘 ン モ 第 几 ] + K 六 電 条 流 *の* 二 又 は 第 電 圧 項 を 第四 減 衰 号(2)三に規定する させることに ょ り、 値 測 ょ り 定 用 受信

工 通 信 端 子 用 イ ン ピ ダ ン ス 安定: 化 口 路 網  $\mathcal{O}$ 縦 電 圧 変換 損 は 別 表 第二 号  $\mathcal{O}$ کے お ŋ で あ るこ

Ł

 $\mathcal{O}$ 

才 通 信 端 子 用 イ ンピ ] ダン ス 安定 化 口 路 網 が 被 測 定 電 力 線 搬 送 通 信 設 備  $\mathcal{O}$ 動 作 に 影響 を与り

کے

な

1

t

 $\mathcal{O}$ 

で

あ

ること。

第 項 第三 <del>号</del> (一) 1 中 別 表第三 号」 を 別 表第四 号」 に 改 め る。

す を 通 長 信 同 信 る さ 線 第二 項 第 電 を 線 が を 力 メ 被 項 電 号 用 中 線 測 力 中 1 定 及 1 伝 線 7 電 てバ ル 電 接 を 導 通 力  $\mathcal{O}$ 続 信 線 源 妨 Ł す 端 害 線 搬 12  $\mathcal{O}$ Ź が 送 改 を 波 子 長さを含め 用 通  $\Diamond$  $\mathcal{O}$  $\mathcal{O}$ に 信 伝 電 1 改 る 設 導 同 流 号 (三) 中 め、 備 妨  $\mathcal{O}$ を 害 測 に 波 付 7 定 同  $(\Xi)$ そ 方 取 属 付 を 法 に 扱 れ L 次 説 ぞ 7 属  $\mathcal{O}$ 明 れ す 電 を 1 書等 る電 た  $\mathcal{O}$ な 力 だ 線 電 機 1 で指 l 器 場 力線 源 書 線 合  $\mathcal{O}$ に を加 定さ 電 は、 伝 を 導 力  $\mathcal{O}$ 妨 線 え れ 通 伝 付付 る。 常 害 導 7 及 波 使 妨 1 び 属 でする電 る 用 害 通 場 す に 信 波 合 線 る 改  $\mathcal{O}$ 力線」 は が Ł  $\Diamond$ 電 付  $\mathcal{O}$ 流 指 属 と 同  $\mathcal{O}$ 定され に、 同 項 測 L 第三 7 じ 定 1 特 方 性 号 法 た な 電 中 電 で、 1 源 力 線 が に 線 改 か 電 又 使用 め、 及 は 源

ただ

これ

らによ

ŋ

難

1

場

合

は

通

常常

使

用

す

る

ŧ

 $\mathcal{O}$ 

と 同

ľ

特

性

で、

か

つ、

長さーメ

]

1

ル

のものを用いる。

大となる条件 第二項 塚第三号四· 12 設 定す 中 電電 Ś 源 を 線 加 を え、 電電 同 F. 号 (七) 中 力線」 に改め、 電 源 線 同号(六)中 を 電 力 「設定する」 線 に 改 8 の 下 に る。 「 等、 妨害 波 が

る 通 用 す 同 場 信 す る 項 第三 第 Ź 電 合 線 は が t 力 項 号 中 線 中 ただ 付 0 指定さ と 同 属 伝 に、 L てい 電 ľ 導 これ れ 特 妨 源 た電 性 端 害 ない 電 子 5 で、 波 源 力線! が、 に 0) 線  $\mathcal{O}$ 電 \_ ょ か 又 使用 は り 及 を 圧 つ、 難 び 通 電  $\mathcal{O}$ する電力線 長 測 通 信 1 場 さ 信 力 線 定 線を用 線 方 合 が 法 メ 被 は . の \_ 測 通 7 及 1 を 定 に改 常常 び 電 て ル 電 使 接 通 力  $\mathcal{O}$ 用 め、 続 信 線 力線 t する す 線が長さを含め 搬  $\mathcal{O}$ Ś を 送 同 ^ ŧ 用 項第三号三中  $\mathcal{O}$ 通 に 伝 信  $\mathcal{O}$ 1 改 る と同 設 導 め、 備に 妨 じ を 害 同 (三) に 特 付 て 波 「そ 性 取 属  $\mathcal{O}$ 扱 れ 付 で、 電 L 次 説 ぞ 属 て 圧 0 明 れ す 1  $\mathcal{O}$ か ただ 書等で つ、 る 測  $\mathcal{O}$ な 電 機 定 1 L 器 場 方 長さ一 源 指 法 書 線 合 12 を 定され 電 は、 メ 加 に 力 を ] え 線 改 通 る。 付 め、 てい 常 及 1 てバ 使

のものを用いる。

※三項第三号四中「電源線」を「電力線」に改める。

第六項を第七項とする。

第 五 項 第二号中 電電 源 線 を 電 力 線 に 改 め、 同号を同 項第三号とし、 同 項中 第 号を第二

し、第一号として次の一号を加える。

1

涌 信 線 又は そ れ に 相 当す る部は 分 が  $\mathcal{O}$ 筐 体 内 に 収 容され 7 **(** ) 、る被測・ 定広 帯 域 電 力 線 搬 送 通 信 設

号、 備  $\mathcal{O}$ 場 别 合 図 第 六 通 号 信 及 線 び ^ 別  $\mathcal{O}$ 伝 図 第七 導 妨 号をそれぞ 害 波  $\mathcal{O}$ 測 定 れ は 行 别 わ な 図 第 八 号か この 場 5 別 合 図 に 第十 お V) て、 号までに代える 別 义 第三号、 別 义 第 兀

第 五. 項 を第六項 とする。

る。

さ て  $\mathcal{O}$ 線 れ 機 V 搬 に 第 四 な 器 た 送 改 電 1 め、 項  $\mathcal{O}$ 通 力 が 具 信 第二号中 線 体 設 同 号 及 使 的 備  $(\stackrel{\bullet}{\equiv})$ び 用 配 12 中 す 置 付 通 別 信 る は 属 電 付 図 線 别 L 力 7 第五号のように」 を 図 属 線 す 用 第六号のとおりとする」 1 及 な る 1 び て 電 1 接 場 通 源 続 合 信 線」 す は 線 Ź を が を 長さを含め 通 に 常 付 改 使 別 属 め、 用 す 図第六号のように」に、 を する る電・ 7 同 「そ 取 ŧ  $(\Xi)$ 力 れぞれ に 扱 線  $\mathcal{O}$ を 説 次 に、 明 用  $\mathcal{O}$ 書 た  $\mathcal{O}$ 1 機器 だ <del>[</del> る。 電 L で 書 指 に 源 定さ を加 電  $\mathcal{O}$ 線 電 力線 場 又 れ 合 源 え は 及び る。 7 線 12 通 を 1 お 信 る 通 線 1 を 場 信 て、 が 合 線 被 電 は 測 が 口 付 力 転 定 線 指 台 属 電 定 上 台 力 を

上 ただ 0) 機 器 Ļ  $\mathcal{O}$ これ 具 体 5 的 に 配 ょ 置 は ŋ 難 別 义 1 第 場 七 合 号の は と 通常 お 使 りとす 用 ける る。 t  $\mathcal{O}$ を 用 1 る。 ک 0 場合に お 1 て、 口 転

中 第 匝 別 义 項 第 第二 五. 号」 号 (五) を 中 別 設 定 図 第六号」 す る 0 に 下 改 12 め、 等、 同 項 妨害 を第一 波 五 が 最 項とし、 大となっ る条件 第三 項 に  $\mathcal{O}$ 次 設 (C 定 次 す Ź  $\mathcal{O}$ を 項を加える。 加 え、 同 号 (六)

匹 1 通 信 線  $\mathcal{O}$ 伝 導 妨 害 波  $\mathcal{O}$ 電 流 0 測 定 方 法 は 次 0 とおりとす る

涌 信 状 態 に お け る 通 信 線 ^  $\mathcal{O}$ 伝 導 妨 害 波  $\mathcal{O}$ 電 流  $\mathcal{O}$ 準 -尖頭値 一 及 び 亚 均 値 を測 定 とする。

2 外 来 妨 害 波  $\mathcal{O}$ 影 響 を除 去 す Ś た 8 ĺŹ, 測 定 は 電 磁 遮 ^ V) 室 内 で 行 V) 電 源 供 給 は 高 域 除 去 電 源

フィルタを介して行う。

3 装 置 測 並 定 び は に 被 別 測 义 定 第 電 五. 号 力 線  $\mathcal{O}$ ように 搬 送 通 信 被 設 測 備 定 電 及 力 び 電 線 力 搬 線 送 がを介 通 信 L 設 7 備 通 及 信 てバ を 通 行 信 う 線 を 対 介 向 電 L 力 7 線 接 搬 続 送 さ 涌 れ 信 た 設 通 備 信 並 用

U に 対 向 通 信 用 装 置 を 用 1 て、 次  $\mathcal{O}$ よう 行 う。

な お 通 信 用 装 置 対 向 電 力 線 搬 送 通 信 設 備 及 び 対 向 通 信 用 装 置 カ 5 発 生 す る 妨 害 波 が 測 定

結果に影響を及ぼさないようにすること。

広さ二メ 被 測 定 電 ] 力 1 線 ル 搬 × 二 メ 送 通 ] 信 1 設 備 ル 以 上 通 信  $\mathcal{O}$ 用 金 装 属 置 面  $\mathcal{O}$ 上 対 向 12 置 電 力 カン 線 れ た 搬 送 高 通 さ 兀 信 設  $\bigcirc$ 備 セ 及 ン チ び 対 メ 向 通 1 信 ル  $\mathcal{O}$ 用 装 非 滇 置 を、 電 性

台の上に設置する。

(\_\_) 接 続き 通 信 端 せ 子 用 1 ンピ ] ダン ス 安定化 口 路 網 を当 該 金 属 面  $\mathcal{O}$ 上 に 設置 L 当該 金 属 面 電 気 的 12

 $(\Xi)$ 用 7 力 別 線 す 被 义 測 る 搬 電 第 送 定 通 電 五. 力 線 号 信 力 設 線 及  $\mathcal{O}$ び لح 備 搬 お 通 送 及 信 ŋ てバ 通 接 線 対 信 続 が 向 設 長さを含め 通 備 す る。 信 用 通 そ 装置 信 れ 用 を、 7 ぞ 装 取 置 れ そ 扱  $\mathcal{O}$ 説 機 れ 通 ぞ 器 明 信 れ 書 端 に 等 電 子  $\mathcal{O}$ で 用 機 力 指 線 器 イ 定され に シピ 及 付 び 通 属 す ダン 7 信 7 る 線 る場 電 が ス 安 付 力 合 定 線 属 は、 化 L 及 7 び 口 指 路 1 通 定 信 な 網 さ 線 1 れ が を 対 た 用 向 使 雷 電

力 線 及 び 通 信 線 を 用 7 7 別 図 第 五. 号の کے お ŋ 接 続続 する。 ただし、これら に ょ ŋ 難 1 場 合 は、 通

常 使 用 す Ź Ł  $\mathcal{O}$ لح 同 ľ 特 性 で、 か つ、 長さ メ 1 ル  $\mathcal{O}$ ŧ 0 を用 1 る。

(四) 被 測 定 電 力 線 搬 送 通 信 設 備 لح 通 信 端 子 甪 イ ンピ ダン ス 安 定 化 口 路 網  $\mathcal{O}$ 距 離 は 八  $\bigcirc$ セ ン チ X

1 ル に 固 定 する。

(五) 通 信 端 子 用 インピ ] ダンス安定化回 \_ 路 網 を 通信端子に接続 Ĺ 被 |測定 電 力線 搬 送通 信 設 備 及

び 対 向 電 力 線 搬 送 通 信 設 備 を介し て、 通信 用 装 置 لح 対 向 通 信 用 装 置 لح  $\mathcal{O}$ 間 で 通信 を行う。

測定 時 は 最 大 通 信 速 度に設定する等、 妨 害 波 が 最 大とな る条件 12 設 定 す Ź.

(七)(六)

被

測

定

電

力

線

搬

送

通

信

設

備

 $\mathcal{O}$ 

通

信

線

に

· 電

流

プ

口

ブ

を設置

し、

通

信

端

子

用

インピ

ス

定 化 口 路 網 か 5  $\bigcirc$ セ ン チ X ] 1 ル 離 れ た 位 置 に お け る 妨 害 波 電 流 を 測 定 用 受信 機 で 測 定する。

别 表 第 七 号を 別 表 第 八 号とし、 別 表 第二 号 か 5 別 表 第 六号 ま で 'を別' 表 第三 号 か 5 別 表 第 七号までと

別 表 第 号 0 次に 次 0 表 を加える。

別表 徭 卓 闽 IIII 上辈, ガイ (  $\prod_{\circ}$ ĺ ダンス安定化回 路網の縦電  $\mathbb{H}$ 変 槉 盐

欄の 武機 滷 器 用にしいては、 搖 4  $\widetilde{1}$ 接 統 N 7 Ш <del>H</del> H B 演 業規格X5150:2004 Ⅲ 線の種 類 1

搆 内情報配線システム 一(以下 JIS X5150:2004

 $\sim$ いが。) 9 に規定する分類に従う & 9

9 縦電,  $\mathbb{H}$ 変換. 益 0 )変動 0 許容 徻

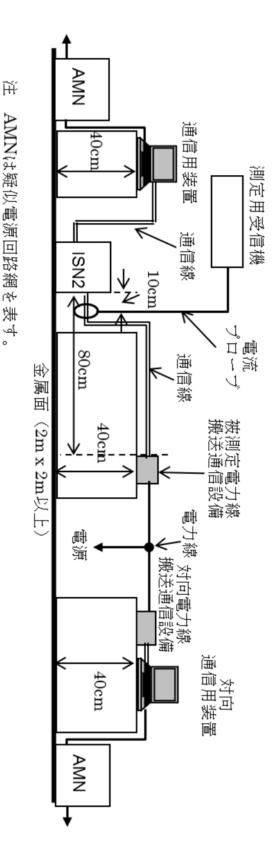
퐦

する。)	
カテゴリ6 (JIS X5150:2004) 又はこれ以上の	75-101og10 (1+ (f/5) ²) デシベルを
カテゴリに該当するシールドのない平衡対線	中心に、150kHzから2MHzまでの周波数範囲で
	は一3デシベルから3デシベルまで、2MHzか
	ら30MHzまでの周波数範囲では一3デシベルか
	ら6 デシベルまでの範囲内
カテゴリ 5 (JIS X5150:2004) に該当するシー	65-10log10 (1+ (f/5) ²) デシベルを
ルドのない平衡対線	中心に、150kHzから2MHzの周波数範囲ではー
	3 デシベルから 3 デシベルまで、2 MHzから30
	MHzまでの周波数範囲では-3デシベルから
	4.5デシベルまでの範囲内
上記以外の通信線	55-101og10 (1+ (f/5) ²) デシベルを
	中心に、-3デシベルから3デシベルまでの
	範囲内

注 fは周波数(単位MHz)を表す。

別図第三号及び別図第四号中「京導坊帯海」を「武力瀚~の京導坊帯海」に改める。

別図 别 開五号 図第六号を別図第七号とし、 通信線又はそれに相当する部分への伝導妨害波の電流の測定 別図第五号を別図第六号とし、 別図第四 号の 次に次のように加える。



注 AMNは疑似電源回路網を表す。 ISN2は通信端子用インピーダンス安定化回路網を表す。

別図第

七

号の次に次

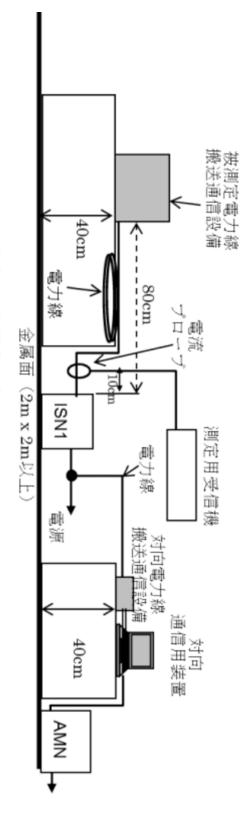
 $\mathcal{O}$ 

ように

加

がえる。

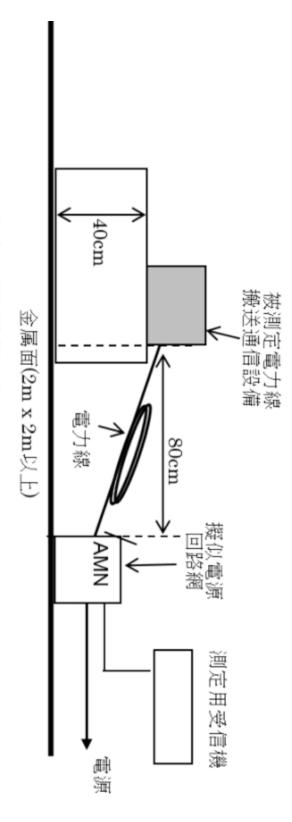
 別 図 第八号 容されている場合) 電力線への伝導妨害波の電流の測定 (通信線又はそれに相当する部分が一の筐体内に収



注 AMNは、疑似電源回路網を表す。 ISN1は、電源端子用インピーダンス安定化回路網を表す。

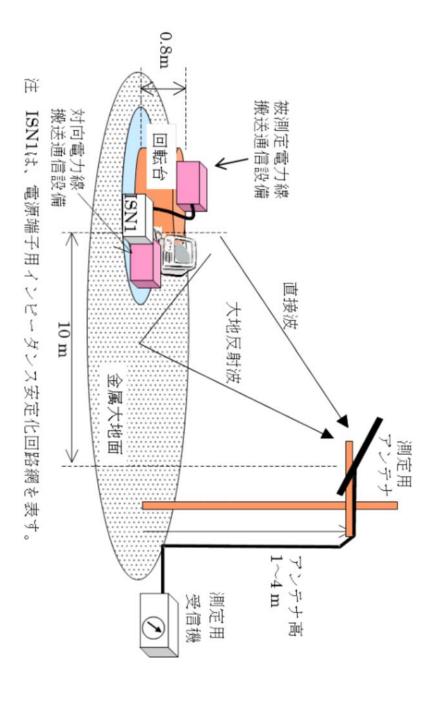
别図第九号 電力線への伝導妨害波の電圧の測定 (通信線又はそれに相当する部分が一の筐体内に収

容されている場合)



注 AMNは、疑似電源回路網を表す。

别図第十号 放射妨害波の測定 (通信線又はそれに相当する部分が一の筐体内に収容されている場合)



别図第十一号 収容されている場合) 被測定電力線搬送通信設備等の配置 (通信線又はそれに相当する部分が一の筐体内に

この告示は、 公布の日から起算して六月を経過した日から施行する。

附

則

対向電力線搬送通信設備及び対向通信用装置を金属大地面下に設置。 被測定電力線 搬送通信設備 非導電性台 金属面回転床 0.8m 金属大地面

ĬĬ